American DJ®

American DJ®
SPECTRUM LED

MODE D’EMPLOI

CONSEILS DE SÛRETÉ

Lors de l'utilisation de l'appareil, ces précautions doivent toujours être suivies.
1. N'introduisez jamais d'objets dans les ouvertures de l'appareil, ils pourraient entrer en contact avec des éléments sous tension, créant ainsi un risque d'incendie ou d'électrocution. Evitez de renverser des liquides à l'intérieur ou sur l'appareil.
2. Il ne doit jamais être placé sur, près ou au-dessus d'un radiateur, d'un appareil de chauffage, d'un climatiseur ou d'un conduit de ventilation.
3. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau, d'endroits humides ou à l'extérieur.
4. Ne posez rien sur le cordon d'alimentation
Ne placez pas l'appareil à un endroit où des personnes risquent de trébucher sur les câbles.
5. Ne laissez pas les animaux mordiller le cordon d'alimentation.
6. Utilisez toujours des fournitures spécialement conçues pour votre appareil.
L'utilisation d'autres produits pourrait diminuer le niveau des performances et créer des risques d'incidents.
7. Utilisez uniquement les fournitures ou les produits de nettoyage recommandés.
Gardez les fournitures et les divers produits hors de portée des enfants.
8. La mise hors tension de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation.
Assurez-vous qu'il est installé près d'une prise facilement accessible.
9. Ne retirez pas les capots ou les protections dont le retrait s'effectue au moyen d'un outil.
Aucun capot ne recouvre une zone permettant un entretien par l'opérateur.

Alimentation : Avant de brancher votre unité, être sûr que la tension de votre secteur correspond bien à la tension de votre appareil.
DMX-512: DMX est l'abréviation de multiplex Digital. C'est un protocole universel utilisé comme forme de communication entre les appareils et les contrôleurs. Un contrôleur de DMX envoie des instructions de données au contrôleur de votre appareil.
Enchaînement de DMX: DMX est un langage permettant à toutes marques et tous modèles de différente fabrication, de fonctionner ensemble à partir d'un contrôleur simple, les appareils doivent être conforme DMX.
Interrupteurs à positions multiples en mode DMX: Cette unité emploie des Switch pour assigner une adresse de DMX. Chaque Switch représente une valeur binaire.

Switch 1 égale adresse 1
Switch 2 égale adresse 2
Switch 3 égale adresse 4
Switch 4 égale adresse 8
Switch 5 égale adresse 16
Switch 6 égale adresse 32
Switch 7 égale adresse 64
Switch 8 égale adresse 128
Switch 9 égale adresse 256
Switch 10 - Quelques unités omettent le Switch 10. Quand une unité inclut
Switch 10 il est employé pour des fonctions spéciales telles que l'activation son.
Chaque Switch a une valeur préréglé. Une adresse spécifique de DMX est obtenue en combinant les Switch qui s'additionnent pour obtenir la valeur désirée. Par exemple : Pour réaliser une adresse de DMX de 21, combiner les Switch 1, 3, et 5. Le Switch 1 a une valeur de 1, le Switch 3 a une valeur de 4, et le Switch 5 a une valeur de 16, votre combinaison DMX 21 est créer .

Placer l'adresse 21 de DMX :	Placer l'adresse 201 de DMX:
Switch # 1 = 1	Switch # 1 = 1
Switch # 3 = 4	Switch # 4 = 8
Switch # 5 = 16	Switch # 7 = 64
= 21	Switch # 8 = 128
	= 201

Câble De Données (DMX Câble) Conditions (Pour DMX et opération master/slave) Le SPECTRUM LED peut être commandée par l'intermédiaire du protocole DMX-512. Le SPECTRUM LED American DJ est une unité à deux voies de DMX. L'adresse de DMX est placée sur le panneau arrière de l'appareil. Votre unité et votre contrôleur de DMX exigent des connecteurs standards XLR pour l'entrée des données et la sortie du contrôleur DMX (Figure 1). Si vous faite vos propres câbles, être sûr d'employer du câble protégé (ce câble peut être acheté chez presque tous les pros, magasins de son et d'éclairage). Vos câbles doivent être faits avec un connecteur mâle et un connecteur femelle XLR. En outre se rappeler que le câble de DMX doit être utilisé seul pour un appareil et ne peut pas être dédoublé.
Notice: Suivre les schémas deux et trois en faisant vos propres câbles.

Figure 1

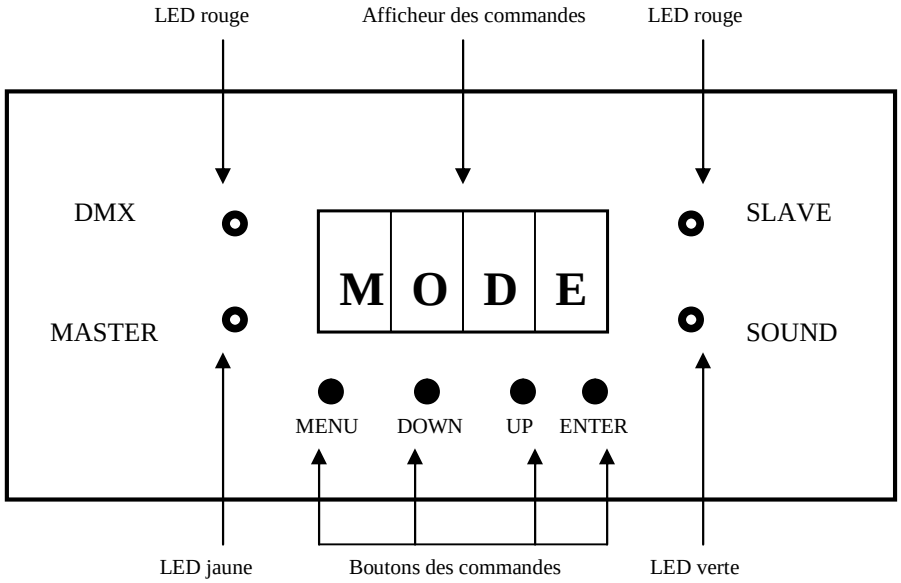
Figure 2

Note Spéciale: Si vous utilisez une grande longueur de câble, il est conseiller de mètre une résistance de 90 à 120 Ohm ¼ de watt entre les bornes 2 et 3 de la XLR mal (DONNÉES + et DONNÉES -).

Connecteurs 5-Pin XLR DMX. Si vous utiliser des connecteurs 5 pin, référer vous au tableau suivant pour les raccordements.

3-Pin XLR to 5-Pin XLR Conversion		
Conducteur	3-Pin XLR Femelle (Sortie)	5-Pin XLR Male (entrée)
Terre	Pin 1	Pin 1
Données (signal -)	Pin 2	Pin 2
Données (signal +)	Pin 3	Pin 3
Non utilisé		Ne pas employer
Non utilisé		Ne pas employer

PANNEAU DES COMMANDES



Modes d'opérations:

Vous pouvez utiliser le SPECTRUM LED de 4 manières différentes:

1 Mode MASTER/SLAVE
2 Mode AUTO
3 Mode SON
4 Mode DMX

Operation Master-Slave:

Modes de fonctionnement:

Le SPECTRUM LED peut fonctionner en quatre modes différents. Cette prochaine section détaillera les différents modes d'opération.

• Fonctionnement seul – Mode AUTO

L'unité réagira au bruit, en fonction de ces programmes intégrés.

•Maitre/Esclave – Mode MASTER/SLAVE

Vous pouvez utiliser plusieurs SPECTRUM LED en maitre esclave sans besoin d'un contrôleur externe, en branchent plusieurs SPECTRUM LED en série, exemple : vous branchez le premier SPECTRUM LED sur le deuxième en utilisant la sortie XLR femelle OUT sur le premier qui devient MAITRE, vous le relier au deuxième sur l'entrée XLR mal IN et ainsi de suite, le premier SPECTRUM LED de tête contrôle tout les suivants de façon synchronisé

•DMX – Mode DMX

Cette fonction vous permet de commander les SPECTRUM LED à l'aide d'une console DMX-512 standard recommandé par ELATION.

Control Universel DMX:

Cette fonction vous permet d'employer un contrôleur DMX-512 universel d'Elation® pour commander les mouvements principaux, la roue de couleur, la roue de gobos, et l'obturateur (stroboscope). Un contrôleur de DMX vous permet de créer des programmes uniques conçus en fonction de vos différents besoins.

1. Le SPECTRUM LED à quatre canaux de DMX. Pour placer le mode de canal utilisez le panneau des commandes de la page 4, et le tableau des valeurs page 6.
2. Pour commander votre montage en mode de DMX, suivez les procédures d'installation qui sont incluses avec votre contrôleur de DMX.
3. Utilisez les affaiblisseurs du contrôleur pour commander les divers traits de montage de DMX.
4. Ceci vous permettra de créer vos propres programmes.
5 Pour de plus longues dimensions de câble (plus de 30 mètres) utilisez une résistance sur la dernière XLR voir page 3.
6. Pour l'aide de fonctionnement en mode DMX consultez le manuel inclus avec votre contrôleur DMX.

Opération autonome (mode son actif):
Ce mode vous permet d'utiliser une ou plusieurs unités liées ensemble, au battement de la musique

Remplacement du fusible
Débranchez le SPECTRUM LED. Le support du fusible est situé à côté du cordon secteur. En utilisant un tournevis à tête plate dévissez le support de fusible. Enlevez le mauvais fusible et le remplacez avec un neuf de même valeur.

Valeurs et fonctions DMX du SPECTRUM LED

Canal	Valeur	Function
1	0 - 249 250 - 255	25 PROGRAMS AUTO SON ACTIF
2	0 - 255	PROGRAMS RAPIDE SLOW → FAST
3	0 - 255	STROBE SLOW → FAST
4	0 - 255	SENSIBILITE DU SON MOINS SENSIBLE PLUS SENSIBLE

Model: SPECTRUM LED

SPECIFICATIONS:

Lamps:	64 LED's; 32R, 20G, & 12B
Alimentation:	120V or 230V
Consommation:	30W
Ampérage:	0.1 Amps
Poids:	3.4Kgs.
Dimensions:	177 (L) x 228 (W) x 127 (H) mm
Couleur:	RGB
Canaux DMX:	4 canaux DMX